

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENANGANAN KESEHATAN BALITA MENGGUNAKAN LOGIKA *FUZZY TAHANI* BERBASIS *WEB*

¹⁾ Yepi Pahnael ²⁾ Evangs Mailoa

Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Teknik Informatika
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl.O.Notohamidjojo 1-10, Kel. Blotongan, Kec. Sidorejo, Salatiga 50711, Indonesia
¹⁾672014184@student.uksw.edu, ²⁾evangs.mailoa@staff.uksw.edu

Abstrak

Penanganan kesehatan balita merupakan salah satu hal yang patut dijadikan perhatian lebih, sehingga dapat mengurangi resiko tidak optimalnya penanganan kesehatan balita pada instansi terkait dalam hal ini pihak medis, khususnya dalam bidang kesehatan. Kesehatan balita dapat dilihat berdasarkan beberapa kriteria, seperti umur, Tinggi Badan dan Berat Badan (Bobot). Lembaga-lembaga Negara dalam bidang kesehatan dapat diperhatikan banyaknya kasus gizi buruk balita dan kasus kematian bayi yang disebabkan oleh beberapa faktor, baik klinis maupun non-klinis. Menyikapi masalah tersebut maka di bangun aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menggunakan penalaran logika *fuzzy tahani* dalam pemrosesan data *input* berupa kriteria – kriteria yang dapat memberikan hasil rekomendasi penanganan kesehatan seorang balita berdasarkan nilai derajat keanggotaan dan *fire strength* (nilai kebenaran) dari proses perhitungan di dalam aplikasi tersebut. Hasil dari aplikasi ini yaitu keterangan status gizi balita yang hitung berdasarkan nilai tertinggi derajat keanggotaan dan *fire strength* (nilai kebenaran) dari setiap variabel *input* dan menghasilkan *output* serta informasi pendukung berupa nilai *firestrength* sangat mendukung dalam pengambilan keputusan penanganan kesehatan balita

Keywords: Sistem Pendukung Keputusan, Kesehatan balita, Logika Fuzzy, Tahani

¹ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana

² Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga